

Materialkennwert	DIN	ABS	PP	PA6	Sintermaterial		PA12
					PA 2200 ungefüllt	PA 3200GF glasgefüllt	
E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	53457	1500-2000	1100-1300	1500-3200	1500	2800-4500	1200-1600
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	53455	30-60	18-42	60-90	50	40-47	35-50
Bruchdehnung [%]	53455	20-30	10-900	6-12	15	2,8-6	8-26
Kugeldruckhärte [N/mm <sup>2</sup> ]	53456	65-110	30-90		90	90	
Schlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	53453	Ohne Bruch	Ohne Bruch	Ohne Bruch	21	16	Ohne Bruch
Kerbzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	53453	20-30	5-20	3-20	3	2,7	10.. Ohne Bruch
Vicat Erweichungstemperatur [C °]	53460	90-105	45-100		170		
Linearer Ausdehnungskoeffizient (10-5/K)		8-12	15	7-11	15		12-15